

Le 6189 est une double triode à cathodes séparées de caractéristiques analogues à celles du 12 AU 7 A/ ECC 82.

Ce tube a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du 6189 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

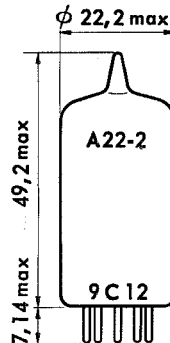
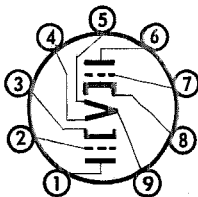
	en série	en parallèle
Tension filament ..... Vf	12,6	6,3 V
Courant filament ..... If	150	300 mA
Ampoule .....	A 22-2	
Embase .....	9 C 12 (noval)	
Position de montage .....	quelconque	

Capacités Interélectrodes (sans blindage externe)

	Triode n° 1	Triode n° 2
Capacité grille/anode..... Cg/a	1,5	1,5 pF
Capacité d'entrée ..... Ce	1,6	1,6 pF
Capacité de sortie ..... Cs	0,4	0,32 pF

### BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1 .....	Anode	} triode n° 2
Broche n° 2 .....	Grille	
Broche n° 3 .....	Cathode	
Broche n° 4 .....	Filament	}
Broche n° 5 .....	Filament	
Broche n° 6 .....	Anode	} triode n° 1
Broche n° 7 .....	Grille	
Broche n° 8 .....	Cathode	
Broche n° 9 .....	Point milieu du filament	



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Systèmes des limites absolues

Pour chaque triode

Tension filament (alimentation en parallèle) .....	Vf	6,9 V max
	Vf	5,7 V min
Tension filament (alimentation en série) .....	Vf	13,8 V max
		11,4 V min
Tension d'anode .....	Va	330 V max
Tension positive de grille .....	Vg	0 V max
Tension négative de grille .....	-Vg	100 V max
Tension de crête entre filament et cathode .....	Vfkr	200 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	3 W max
Résistance du circuit de grille		
- en polarisation automatique .....	Rg	1,1 M $\Omega$ max
- en polarisation fixe .....	Rg	0,5 M $\Omega$ max
Courant de cathode .....	Ik	22 mA max
Température de l'ampoule au point le plus chaud ....		165° C max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

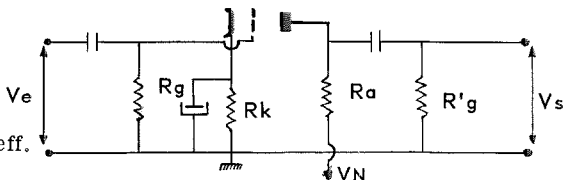
Tension d'anode .....	Va	100	250 V
Tension de grille .....	Vg	0	- 8,5 V
Courant d'anode .....	Ia	-	10,5 mA
Pente .....	S	3,25	2,2 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	-	17,0 -
Résistance interne .....	$\rho$	-	7,7 k $\Omega$
Tension de grille pour un courant d'anode de 20 $\mu$ A min .....	Vgbl	-	- 25 V

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

*Amplificateur classe A*

$V_s$  = tension de sortie pour  
5% de distorsion  
harmonique totale

L'amplification est  
mesurée pour  $V_s = 2,0$  Veff.

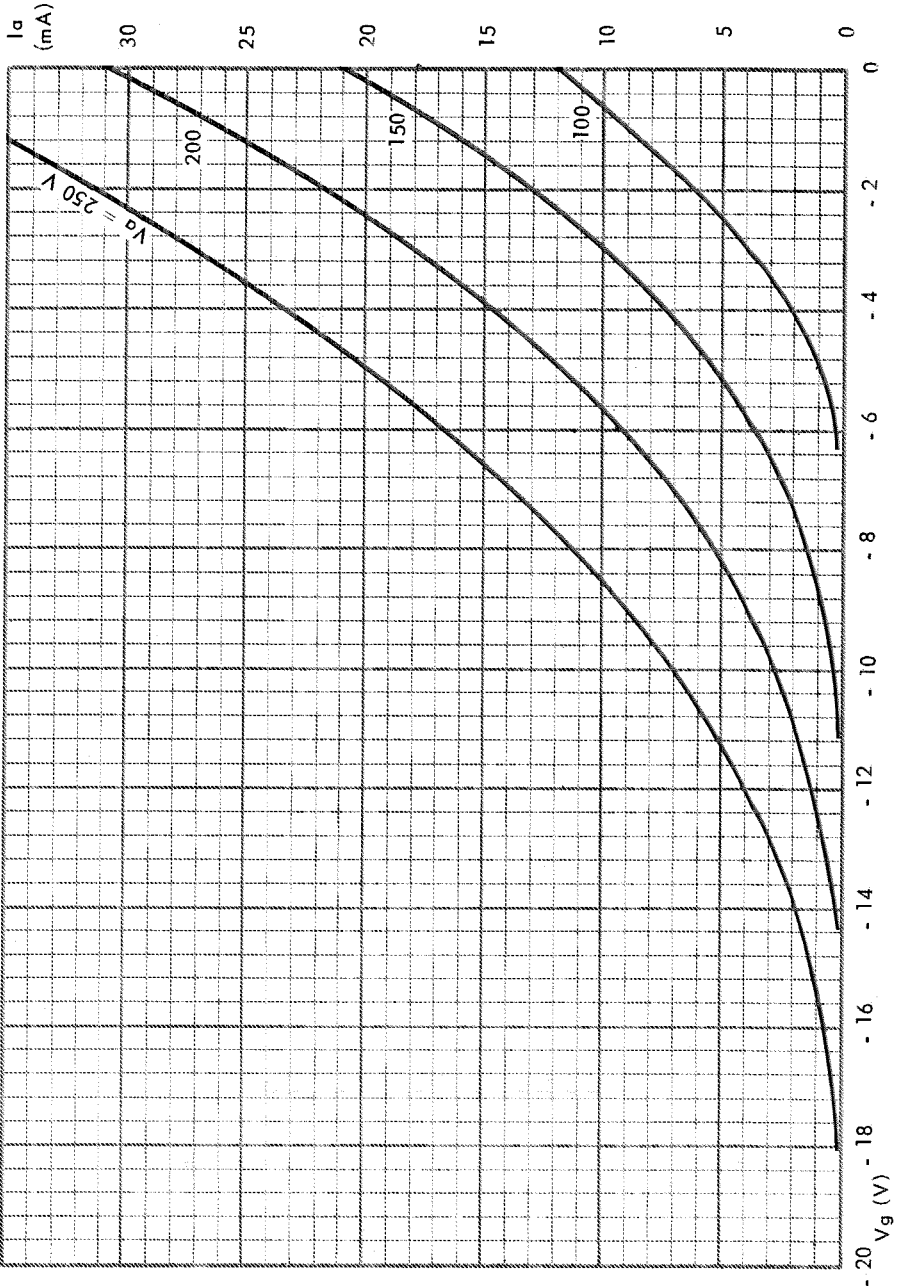


VN	90						V
Rg	100						kΩ
Ra	100		240		510		kΩ
Rk	3,9	5	9,4	11	19	24	kΩ
R'g	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
Av	10	11	11	11	11	11	-
Vs	10	14	13	17	15	19	Veff.

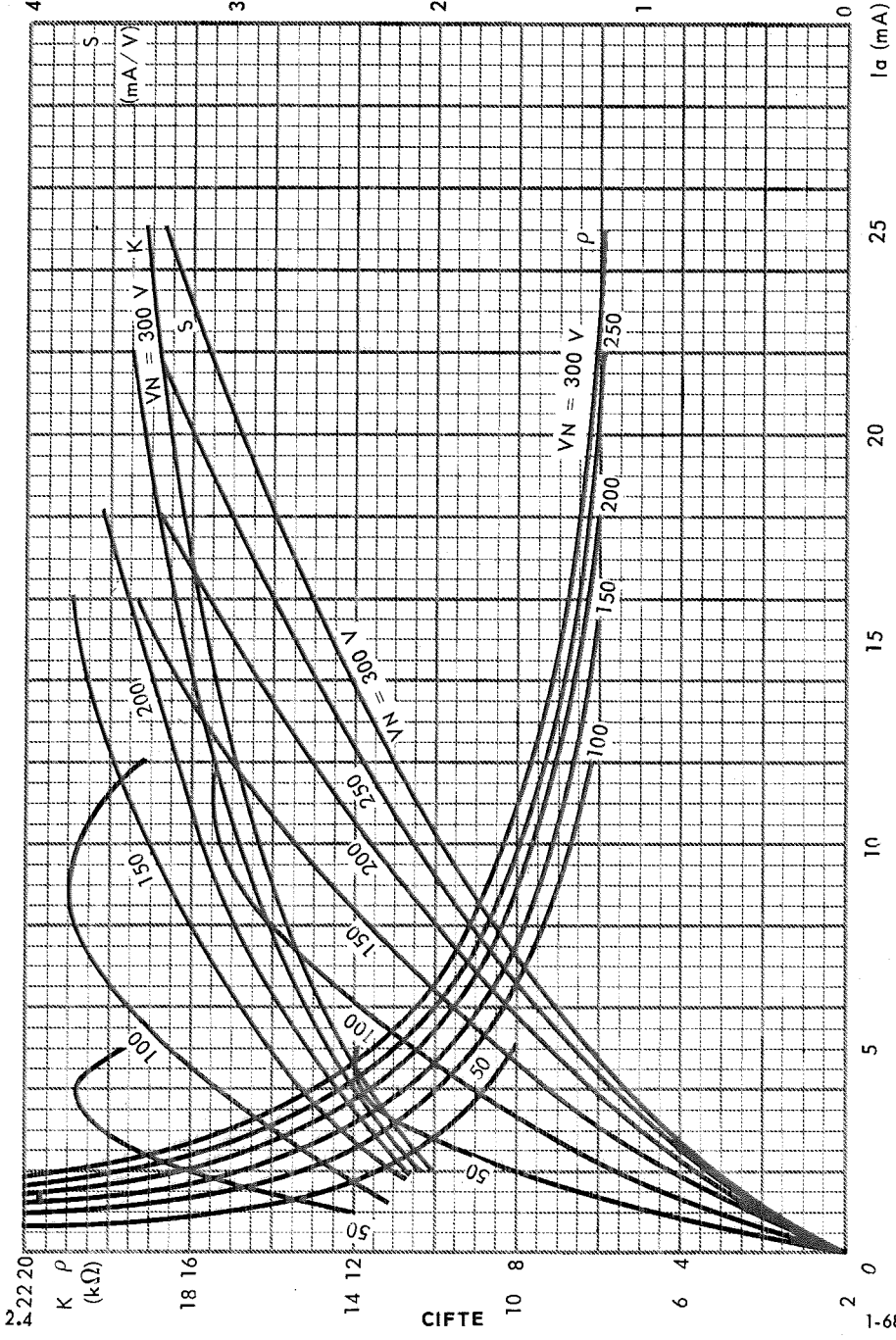
VN	180						V
Rg	100						kΩ
Ra	100		240		510		kΩ
Rk	3,6	4,7	8,7	11	18	23	kΩ
R'g	100	240	240	240	510	1 000	kΩ
Av	11	12	11	12	12	12	-
Vs	20	27	25	32	29	37	Veff.

VN	300						V
Rg	100						kΩ
Ra	100		240		510		kΩ
Rk	3,5	4,4	8,7	11	18	23	kΩ
R'g	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
Av	11	12	12	12	12	12	-
Vs	30	41	38	48	43	54	Veff.





Reproduction Interdite



Reproduction Interdite

